

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA  
PENJUALAN BERBASIS DELPHI PADA TOKO MEBEL JASA IBU**

**DOLOPO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu ( S1 )  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Unmuh Ponorogo



**DWI EVA RUSTIANA**

**11531088**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
(2015)**

FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
PRODI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Dwi Eva Rustiana

NIM : 11531088

JUDUL SKRIPSI : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA PENJUALAN BERBASIS  
DELPHI PADA TOKO MEBEL JASA IBU DOLOPO

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Bimbingan	Paraf
	7/14	Bab I - judul - tujuan - rumusan Bab II sk.	
	2/15 02	Bab III - activity diagram di buat - DFD level 0 di benahi - font ketikannya di kecilkan Bab IV - screenshot program di tambahkan - keterangan di sertakan Bab V daftar pustaka penulisan di sedikan dengan panjuran MCC. OK	
	9/12	⊕ diberikan source code di bawah gambar. bab IV	

Dosen Pembimbing II



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)  
NIK. 19640103 199009 12

(Munirah Muslimin, S. Kom, M.T)  
NIK. 19791107 200912 13

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

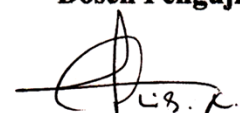
Nama : Dwi Eva Rustiana  
NIM : 11531088  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data  
Penjualan Berbasis Delphi Pada Toko Mebel Jasa Ibu  
Dolopo”

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 24 Februari 2015  
Nilai :


Dosen Penguji

  
**Dosen Penguji I,**  
**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
**NIK.19640103 199009 12**

  
**Dosen Penguji II,**  
**Munirah Muslimin, S.Kom, M.T**  
**NIK.19791107 200912 12**

Mengetahui

  
**Dekan Fakultas Teknik**  
**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
**NIK. 19640103 199009 12**

  
**Ketua Program Studi Teknik  
Informatika**  
**Munirah Muslimin, S.Kom, M.T**  
**NIK. 19791107 200912 13**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

### **Skripsi ini kupersembahkan untuk :**

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT terima kasih atas  
Kemudahan yang telah diberikan pada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi

Ini tepat waktu. Alhamdulillah telah memberikan kelancaran dan banyak  
pelajaran dalam hidup. Dan junjungan nabi agung Muhammad SAW, Serta  
sahabat-sahabatnya atas setiap nikmat yang diberikan hingga detik ini.

Kedua orang tua saya, kakak Yang senantiasa mendukung, membimbingku,  
mendidik dan bekerja keras demi

Mengkuliahkanku, serta orang yang selalu kucintai dan mencintaiku

Terima kasih atas semua dukungan dan motivasinya

Dosen dan karyawan

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Bapak Ir. Aliyadi, MM,M.Kom Selaku Dekan, Munirah Muslimin,S.Kom,M.T  
Selaku Ketua Prodi, Aslan Alwi, S.Si, M.Cs selaku Dosen pembimbing dan  
semua dosen Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan  
banyak ilmu, di bangku kuliah

Dan semua sahabat-sahabatku dan semua teman-teman S1 TI Prosus angkatan

2011

Serta semua teman-temanku di Universitas Muhammadiyah Ponorogo

## **Motto**

*Berdirilah Diatas Kakimu Sendiri  
dan percayalah akan kemampuanmu  
agar kamu tak terbiasa bergantung pada orang lain*

## **ABSTRAKS**

### **Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Berbasis Delphi Pada TOKO MEBEL JASA IBU DOLOPO**

**Dwi Eva Rustiana**

**Jurusan Teknik Informatika**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Berbasis  
Delphi pada TOKO JASA IBU DOLOPO**

Perkembangan media teknologi dalam penyampaian informasi semakin lama semakin cepat dan akurat. Untuk itu dalam mengelola informasi dibutuhkan teknologi yang baik, karena informasi mempunyai nilai yang sangat besar bagi suatu perusahaan atau instansi tersebut.

Toko Jasa Ibu Dolopo merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan barang mebel. Sistem informasi pada Toko Mebel Jasa Ibu Dolopo masih menggunakan sistem manual, dimana setiap harinya dilakukan pembukuan yang dibuat untuk menyimpan data-data penjualan . oleh sebab itu kebutuhan informasi bagi *stakeholder* (pelanggan, pegawai, pimpinan, dan pemasok ) tidak dapat terpenuhi dengan baik sehingga pada akhirnya menyebabkan peningkatan kinerja perusahaan sulit untuk tercapai.

Unruk mengatasi perusahaan yang terjadi di Toko Jasa Ibu Dolopo adalah dengan membangun suatu sistem terkomputerisasi untuk mencegah kesalahan yang mungkin terjadi dan melengkapi kekurangan-kekurangan yang ada pada kinerja secara manual. Agar penyampaian informasi serta pengolahan data penjualan menjadi lebih efektif dan efisien

Kata Kunci : *Furniture*, Penjualan, Informasi, Mebel, VB

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan laporan skripsi ini

Dengan selesainya penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan banyakk terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Taufiq, serta Hidayahnya kepada kita semua.
2. Rosulullah SAW sebagai Suri Tauladan Umat Manusia
3. Kedua orang tua saya yang telah memberikan kasih sayang perhatian serta kesabaran dalam mendidik saya.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM,M.Konselaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo
5. Ibu Munirah Muslimin,S.Kom,M.T Selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
6. Bapak Aslan Alwi, S.Si, M.Cs selaku Dosen pembimbing terima kasih atas waktu dan kesabarannya dalam membimbing kami.
7. Semua dosen Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan banyak ilmu selama di bangku sekolah.
8. Semua teman-teman S1 teknik Informatika angkatan tahun
9. Semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini serta penyusunan laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini tidak lepas dari segala kekurangan, sehingga diharapkan saran dan kritik yang membangun. Untuk itu penulis meminta maaf atas segala kekurangan.

PONOROGO,

2015

DWI EVA RUSTIANA



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR/ GRAFIK .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Metodologi Penelitian .....	3
F. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. PENGENALAN SISTEM .....	6
1. Pengertian Sistem .....	6
2. Karakteristik Sistem .....	6
B. KONSEP DASAR INFORMASI .....	10

1. Pengertian Informasi .....	10
2. Kualitas Informasi .....	10
3. Nilai Informasi .....	11
C. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI .....	12
1. Pengertian Sistem Informasi .....	13
2. Komponen Fisik Sistem Informasi .....	13
3. Sistem Pengolahan Data .....	14
D. PENJUALAN .....	16
1. Pengertian Penjualan .....	16
2. Strategi Penjualan .....	17
3. Tujuan Penjualan .....	17
4. Factor-Faktor Yang Mempengaruhi Penjualan .....	18
5. Cara Atau Metode Penjualan Ke Konsumen .....	20
6. Kebijakan Penjualan .....	20
7. Retur Penjualan .....	21
8. Pembayaran Penjualan .....	22
E. KONSEP DASAR LABA ATAU RUGI .....	22
1. Langkah Tunggal ( Single Step ) .....	23
2. Langkah Bertahap ( Multiple Step ) .....	23
F. KONSEP DASAR PERANCANGAN SISTEM .....	23
G. PENGERTIAN BORLAND DELPHI 7.0 SEBAGAI BAHASA PEMOGRAMAN .....	24
1. Konsep Dasar Borland Delphi .....	24
2. Komponen Borland Delphi .....	25

	3. Database Microsoft Acces .....	27
	4. ADO ( Active Data Objects ) .....	27
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
	A. TOKO JASA IBU FURNITURE DOLOPO .....	29
	B. TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	29
	C. ANALISIS MASALAH .....	30
	D. PERANCANGAN SISTEM .....	31
	1. Flowchart Sistem .....	31
	2. Data Flow Diagram ( DFD ) .....	34
	a. Diagram Level 0 .....	34
	b. Diagram Level 1 Admin .....	34
	c. Diagram Level 1 User .....	35
	d. Diagram Level 2 .....	36
	3. Entity Relationship Diagram ( ERD ) .....	36
	E. PERANCANGAN DATABASE .....	37
	1. Spesifikasi Tabel .....	37
	2. Relasai Tabel .....	45
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
	1. Form Login .....	46
	2. Form Menu .....	47
	3. Form Daftar Barang .....	49
	4. Form Kategori Barang .....	50
	5. Form Input Barang .....	51
	6. Form Edit Barang .....	52

7. Form Output Barang .....	53
8. Form Report Preview .....	54
9. Form Identitas Konsumen .....	54
10. Form Pencarian Brang .....	55
10. Form Laporan Penjualan .....	56
11. From Grafik Penjualan .....	59
 BAB V     PENUTUP	
A. KESIMPULAN .....	60
B. SARAN .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	62

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : UserLog .....	38
Tabel 3.2 : Kategori .....	38
Tabel 3.3 : Merk .....	39
Tabel 3.4 : Stok Barang .....	40
Tabel 3.5 : Unit .....	41
Tabel 3.6 : Konsumen .....	41
Tabel 3.7 : Beli .....	42
Tabel 3.8 : DetBeli .....	43
Tabel 3.9 : Jual .....	44
Tabel 3.10 : DetJual .....	45

## DAFTAR GAMBAR/ GRAFIK

Gambar 3.1	: Flowchart Sistem .....	32
Gambar 3.2	: Diagram Level 0 .....	34
Gambar 3.3	: DFD Level 1 Admin .....	35
Gambar 3.4	: DFD Level 1 User .....	35
Gambar 3.5	: Diagram Data Flow Level 2 .....	36
Gambar 3.6	: ERD .....	37
Gambar 3.7	: Relasi Tabel .....	45
Gambar 4.1	: Form Login .....	47
Gambar 4.2	:Form Menu .....	48
Gambar 4.3	:Form Daftar Barang.....	49
Gambar 4.4	:Form Kategori Barang .....	50
Gambar 4.5	:Form Input Barang.....	52
Gambar 4.6	:Form Edit Barang .....	53
Gambar 4.7	: Form Output Options.....	54
Gambar 4.8	: Form Report Review .....	55
Gamabar 4.9	:Form Identitas Konsumen .....	55
Gambar 4.10	:Form Pencarian Barang .....	56
Gambar 4.11	:Form Laporan Penjualan .....	57
Gambar 4.12	:Form Grafik Penjualan .....	58
Gambar 4.13	:Form Grafik Penjualan .....	59

